

PEMERIKSAAN JUMLAH DAN JENIS KUMAN DI UDARA RUANG PERAWATAN  
BAYI RISIKO TINGGI DI RUMAH SAKIT DOKTER KARIADI SEMARANG

YUSTINA NUGRAHENI -- G.101900272  
(1995 - Skripsi)

Penelitian jumlah dan jenis kuman di udara yang dilakukan dalam ruang perawatan bayi risiko tinggi khususnya non-infeksi di Rumah Sakit dr Kariadi Semarang pada saat sebelum dan selama jam berkunjung memperlihatkan jumlah rata-rata koloni kuman antara 40,8-105,4 koloni dan didapati adanya kuman gram negatif. Jumlah tersebut melebihi ambang yang ditentukan, untuk ruang perawatan bayi risiko tinggi yang memerlukan kondisi steril dengan maksimal jumlah kuman sebesar 5-10 bakteri/plate.

Uji statistik dengan menggunakan t-test untuk mengetahui adanya perbedaan jumlah kuman sebelum dan selama berkunjung menunjukkan nilai signifikansi sebesar 33,91% sehingga disimpulkan tidak ada perbedaan berarti pada jumlah kuman pada saat sebelum dan selama jam berkunjung. Hal ini mungkin disebabkan karena selama jam berkunjung, pengunjung tidak diperbolehkan memasuki ruangan tetapi hanya dari luar ruangan, sehingga kepadatan ruangan hanya tergantung dari banyaknya orang didalam ruangan.

Usaha untuk mengurangi angka kuman didalam ruangan dapat dilakukan yaitu meletakkan pakaian khusus yang digunakan pengunjung (termasuk ibu) dan petugas kesehatan secara terpisah dan ditempat tertutup (misalnya dalam almari), peralatan yang tidak digunakan hendaknya diletakkan diluar ruang perawatan, dan menjaga agar kondisi di sekitar wastafel tetap kering pada saat dan sesudah mencuci tangan. Bagi penelitian lain, agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai infeksi nosokomial yang terjadi diruang perawatan bayi risiko tinggi.

**Kata Kunci:** PEMERIKSAAN JUMLAH DAN JENIS KUMAN DI UDARA RUANG PERAWATAN BAYI RISIKO TINGGI RS.KARIADI SEMARANG